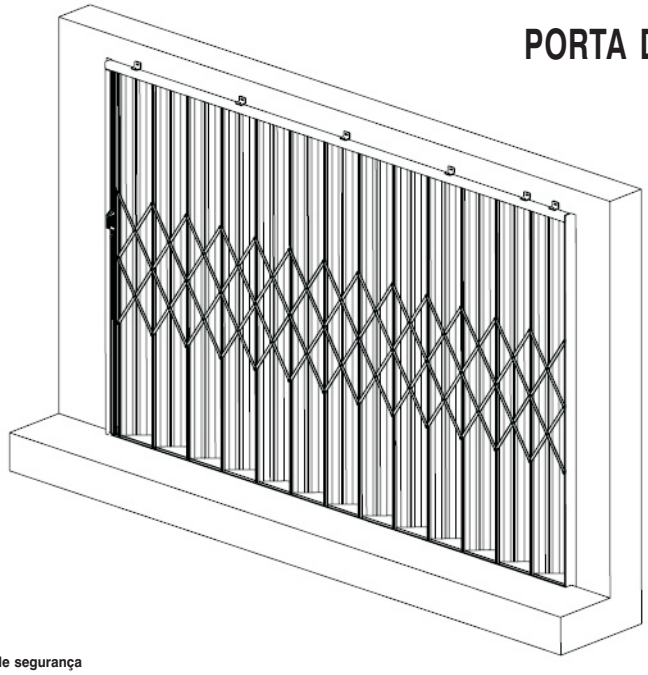
10 anos 1997 - 2007

VALPORTAS®

MANUAL DE INSTALAÇÃO E MANUTENÇÃO

VERSÃO 1.0/2010

PORTA DE FOLE



2	Avisos gerais de segurança
2	Embalagem. Verificação
3	Esquema geral da porta
3	Preparação para o início da instalação
4	Abertura do rasgo da calha inferior
4	Fixação dos suportes
5	Instalação da porta
5	Nivelar a porta
5	Colocação de remates e palas
5	Fixar do tubo batente
5	Conclusão da instalação
6/7/8	Manutenção e resolução de problemas

VALPORTAS - Portas e Automatismos, Lda.
Rua das Póvoas, 171 - 4440-077 CAMPO VLG - PORTUGAL
Tel. +351 220 904 300 - Fax +351 220 904 333
www.valportas.pt - geral@valportas.pt

SEGURANÇA

O presente manual de instalação é para uso exclusivo de pessoal profissionalmente especializado. A instalação, as ligações eléctricas e as regulações devem ser efectuadas de acordo com as regras técnicas e em conformidade com as normas vigentes.

Ler atentamente as instruções antes de iniciar a instalação do produto. Uma instalação errada pode ser fonte de perigo.

Os materiais da embalagem (plástico, isopor, etc.) não devem ser abandonados no ambiente e não devem ser deixados ao alcance de crianças porque são fontes potenciais de perigo.

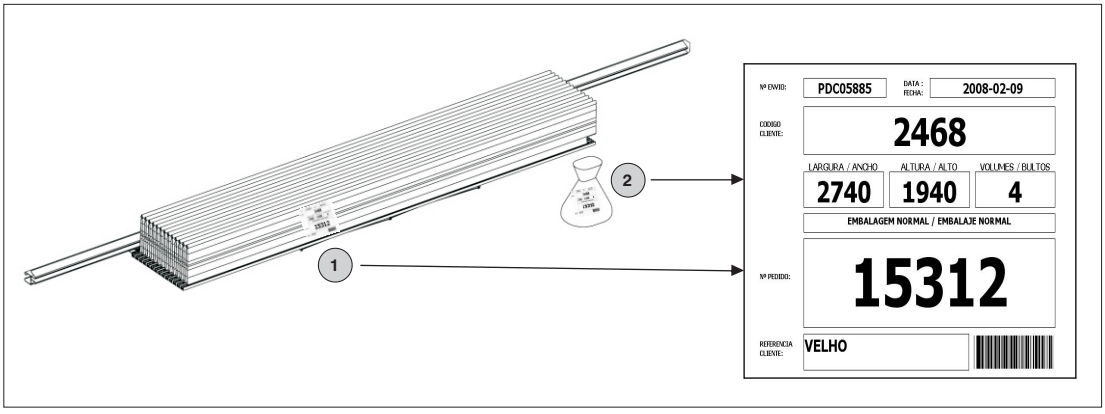
Antes de iniciar a instalação verificar a integridade do produto. Não instalar o produto em ambiente e atmosfera explosivos, presença de gases ou fumos inflamáveis visto que constituem um grave perigo para a segurança. Antes de instalar a porta, efectuar todas as reformas de estrutura relativas à realização dos suportes de segurança e à protecção ou isolamento de todas as zonas de esmagamento, corte, deslocamento e de perigo em geral.

Verificar que a estrutura existente tenha os requisitos necessários de resistência e estabilidade. Os dispositivos de segurança (foto células, partes sensíveis, parada de emergência, etc.) devem ser instalados levando em consideração as normas e as directrizes em vigor, as regras técnicas, o ambiente de instalação, a lógica de funcionamento dos sistemas e as forças desenvolvidas pela porta ou portão motorizados. Os dispositivos de segurança devem proteger eventuais zonas de esmagamento, corte, deslocamento e de perigo em geral, da porta. Aplicar as sinalizações previstas pelas normas vigentes para marcar as zonas perigosas. Cada instalação deve manter visível a indicação dos dados identificativos da porta.

Antes de ligar a alimentação eléctrica verificar que os dados da placa sejam correspondentes àqueles da rede de distribuição eléctrica. Na rede de alimentação prever um interruptor/disjuntor unipolar com distância de abertura dos contactos igual ou superior a 3mm. Verificar que a montante da instalação eléctrica haja um interruptor diferencial e uma protecção de excesso de correntes adequados. Ligar a porta a uma instalação de terra eficaz executada conforme previsto pelas normas de segurança em vigor. **O fabricante da porta não tem qualquer responsabilidade se forem instalados componentes incompatíveis** para os fins de segurança e do bom funcionamento. Para a eventual reparação ou substituição dos produtos deverão ser utilizados **exclusivamente peças de reposição originais VALPORTAS.** O instalador deve fornecer todas as informações relativas ao funcionamento automático, manual e de emergência da porta ou portão motorizados, e entregar ao utilizador da instalação as instruções de uso.

NOTA IMPORTANTE: os dados contidos neste manual foram redigidos e controlados com a máxima atenção, no entanto e devido á complexidade do mesmo a VALPORTAS não pode assumir qualquer responsabilidade por erros, omissões, ou aproximações devido a exigências técnicas e/ou gráficas. A VALPORTAS RESERVA O DIREITO DE ALTERAR O CONTÉUDO DESTE MANUAL SEM AVISO PRÉVIO.

EMBALAGEM • VERIFICAÇÃO



A VALPORTAS, ACONSELHA QUE SE VERIFIQUE TODO O MATERIAL ENTREGUE ANTES DE INICIAR A INSTALAÇÃO.

Todos os volumes são identificados com uma etiqueta designada por « PRODUTO ACABADO». Nessa etiqueta estão indicados os dados do Cliente e número de série. Aconselha-se a verificar se estes números são iguais em todas as etiquetas e se correspondem ao seu número de Cliente VALPORTAS.

VERIFICAÇÃO DE VOLUMES

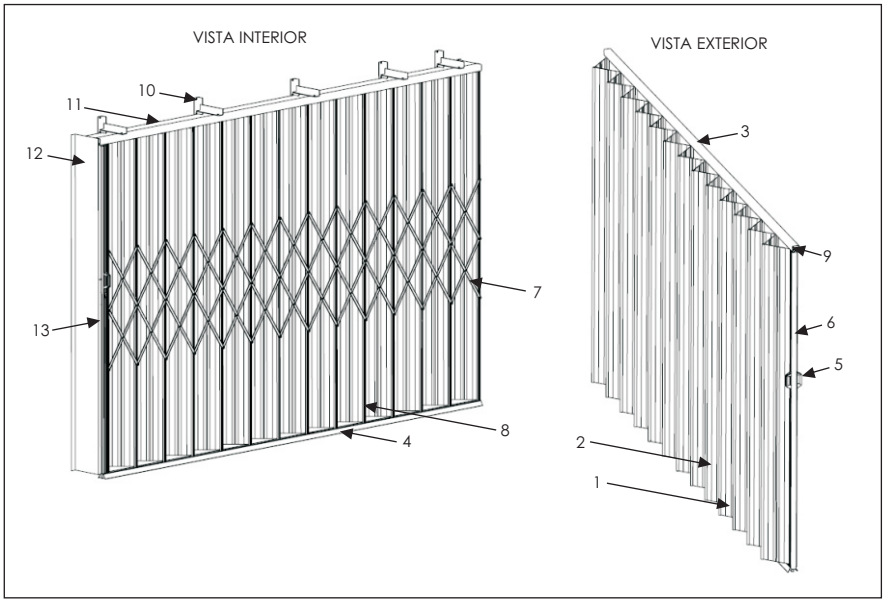
1 - Porta de fole e calhas inferior e superior

2 - Caixa de Acessórios

CONFERIR SE OS VOLUMES NÃO APRESENTAM QUALQUER TIPO DE DEFEITO; Exemplo: Embalagem danificada, mossas nas laminas, caixas abertas, calhas amassadas, etc.

NOTA IMPORTANTE: NO CASO DE O PRODUTO SER ENTREGUE PELA TRANSPORTADORA O CLIENTE TERÁ QUE VERIFICAR A INTEGRIDADE DO PRODUTO E ASSINALAR NA RESPECTIVA GUIA DE TRANSPORTE DO TRANSPORTADOR A(S) ANOMALIA(S) EXISTENTE(S). CASO CONTRÁRIO A VALPORTAS NÃO PODE ASSUMIR QUALQUER TIPO DE RESPONSABILIDADE.

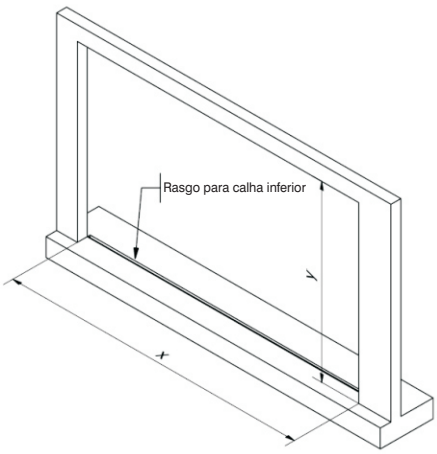
ESQUEMA GERAL



LEGENDA

1 - Topo
2 - Lamina
3 - Calha superior
4 - Calha inferior
5 - Puxador
6 - Perfil fechadura
7 - Cruzetas
8 - Picket
9 - Rolamento
10 - Suporte
11 - Pala
12 - Remate
13 - Tubo Batente

PREPARAÇÃO PARA O INÍCIO DA INSTALAÇÃO



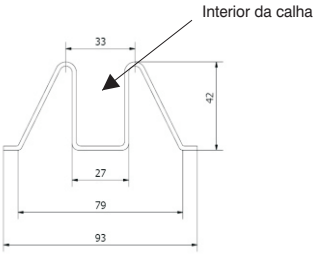
ANTES DE INICIAR A MONTAGEM DA PORTA NO LOCAL, DEVE:

1.º - Verificar se as dimensões de abertura de passagem “x” e “y” são iguais ao que foi solicitado pelo cliente da VALPORTAS.

2.º - Verificar o nivelamento do chão.

3.º - Abrir rasgo para colocar a calha inferior.

ABERTURA DO RASGO PARA CALHA INFERIOR

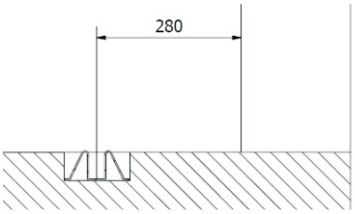


Deverá abrir um rasgo no solo com 100mm de largo, 40mm de profundidade e com o comprimento da calha inferior que é fornecida.

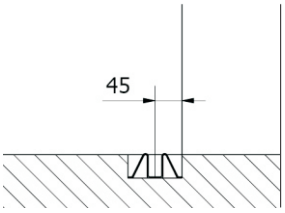
A distancia do centro do rasgo ate a parede varia consoante a fixação da porta, como mostra nas figuras abaixo.

Depois deverá colocar a calha inferior no rasgo e selar este, deixando o interior da calha inferior completamente limpa.

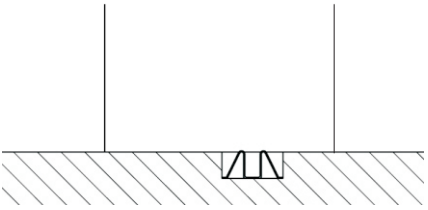
FIXAÇÃO B1
o centro do rasgo devera ficar colocado a 280mm da parede no lado interior.



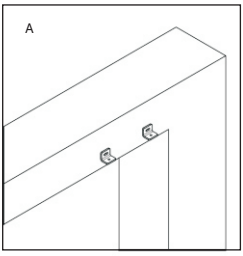
FIXAÇÃO A3
o centro do rasgo devera ficar colocado a 45mm da parede no lado interior.

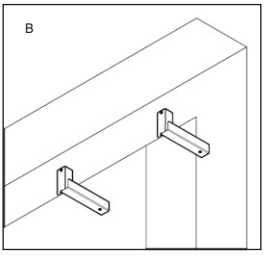


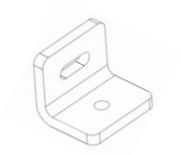
FIXAÇÃO A4
o rasgo deverá ficar colocado no interior do vão



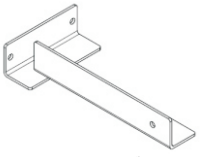
FIXAÇÃO DOS SUPORTES







SUPORTE FIXAÇÃO A3

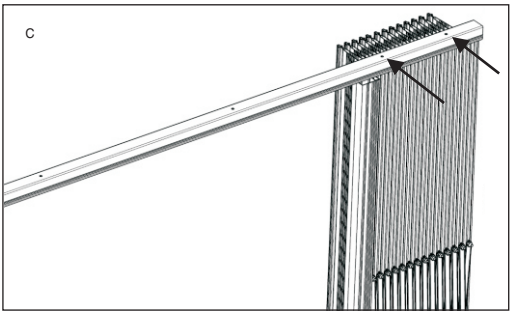


SUPORTE FIXAÇÃO B1

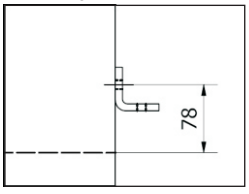
Marcar e fixar os suportes da calha superior na posição que mostra na figura A e B por intermédio de buchas metálicas M10 na padieira.

No caso da fixação A4 as buchas são fixas directamente ao vão.

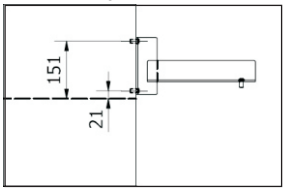
A calha superior deverá ficar colocada com o lado com 2 furos mais próximos, do mesmo lado que vai recolher a porta como mostra na figura C.



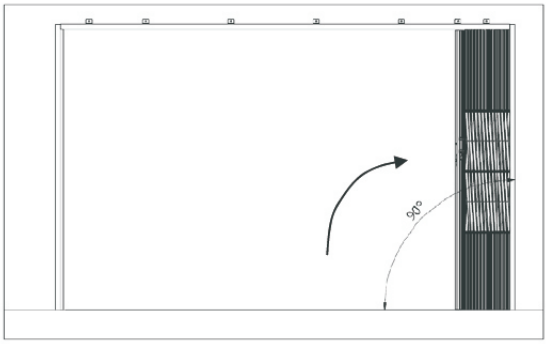
VISTA LATERAL



VISTA LATERAL



INSTALAÇÃO DA PORTA

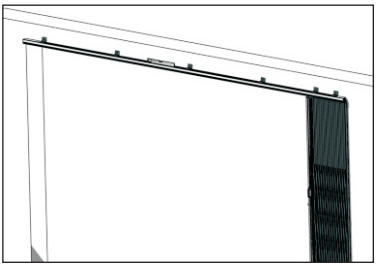


Colocar os rolamentos da porta na calha superior, subir a porta por intermédio de um Garibaldi até esta ficar de prumo (90º com o chão),

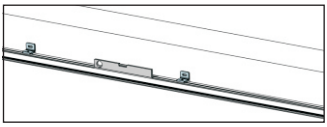
colocar os parafusos M10x65 na calha superior no sentido de baixo para cima e fixar a calha nos suportes já fixados como indicado no ponto anterior.

No caso da fixação A4 os parafusos M10x65 fixam a calha superior directamente ao vão.

NIVELAR A PORTA DE FOLE

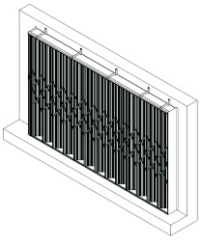


Nivelar a porta de fole, colocando anilhas de rasgo entre a calha superior e os suportes para fazer a regulação da mesma (no caso de ser

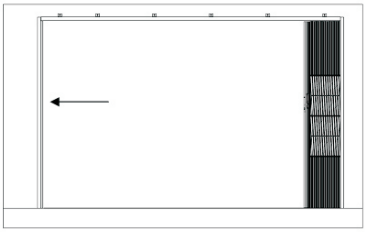


COLOCAR OS REMATES

Colocar os remates laterais e palas (se necessário).
A fixação A4 é a único tipo de fixação que não tem remates nem pala.
Na fixação A3 incluem dois remates laterais de 50mm x 60mm.
Na fixação B1 incluem dois remates laterais de 50mm x280mm e uma pala de 15mm x 240mm x 15mm.



FIXAR O TUBO BATENTE



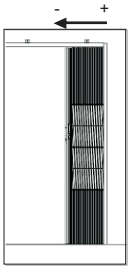
Fixar o tubo batente (no caso de ser porta de uma folha ou de abertura de dois lados) e verificar se a fechadura está a funcionar correctamente.

CONCLUIR A INSTALAÇÃO

Verificar se a porta esta a funcionar em perfeitas condições.

ATENÇÃO:
No final da montagem deverá lubrificar os rolamentos e cruzetas.
Não deverá lubrificar a calha inferior.
Deverá manter a calha inferior sempre limpa.

AFINAÇÃO FINAL
O aperto das porcas M8 autoblocantes das cruzetas em cada picket deve ser feito de forma decrescente do picket fixo para o prumo de fechadura.



MANUTENÇÃO

MANUTENÇÃO

A MANUTENÇÃO DA PORTA DEVE SER EXECUTADA POR PESSOAL TÉCNICO ESPECIALIZADO :
Plano de manutenção (cada 6 meses):
- O lubrificante a usar na manutenção, salvo especificação contrária, é o óleo de silicone anti-poeira em spray.
- A manutenção e a lubrificação das partes mecânicas devem ser executadas com a porta fechada e no caso de funcionamento automático com a alimentação dos órgãos eléctricos desligados.
- Verificar o estado de conservação das cruzetas da porta.
- Com óleo de silicone, lubrificar periodicamente as uniões das cruzetas, perno do prumo de fechadura.
- Controlar que não haja impedimentos que alterem a deslocação correcta dos rolamentos na calha superior.
- Verificar se a calha inferior se se encontra completamente limpa e sem nenhuma obstrução.
- Não modificar nenhuma parte do sistema de deslizamento.
- Utilizar sempre peças de reposição originais **VALPORTAS**. Caso contrário, declina-se qualquer responsabilidade por eventuais danos a pessoas ou bens.

Este tipo de manutenção deve ser executada periodicamente nas portas, aconselha-se portanto a manter actualizado um livro de registo de manutenção indicando sobre o mesmo o número de série da porta indicada na placa de identificação. Anotar a intervenção na porta em local já definido pela **VALPORTAS**.

OS SEGUINTES PONTOS ILUSTRAM AS OPERAÇÕES QUE NÃO DEVEM SER EFECTUADAS NUNCA NAS OPERAÇÕES DE MANUTENÇÃO:
- Não lubrificar a calha inferior.

PROBLEMAS MAIS FREQUENTES

PROBLEMA	EFEITO	SOLUÇÃO
A porta não fecha com facilidade	**Porcas M8 das cruzetas mal afinadas**	**Afinar essas porcas correctamente**
A porta não fecha totalmente	**Prumo de fechadura inclinado**	**Voltar a abrir a porta e executar um fecho mais lento**
Ruído no funcionamento da porta	**Atrito nos rolamentos; Laminas a raspar na calha inferior**	**Lubrificar rolamentos; Afinar os suportes a ponto de subir um pouco a calha superior**
A porta não abre ou fecha uniformemente	**Cruzeta partida**	**Substituir cruzeta**

Assistência Técnica
(nome, morada, telefone)

REGISTO DE MANUTENÇÃO

DADOS TÉCNICOS DE INSTALAÇÃO PARA PORTAS / PORTÕES AUTOMATIZADOS

CLIENTE:

NOME / MORADA / CONTACTO

N.º DE ENCOMENDA:

N.º E DATA DE ENCOMENDA DO CLIENTE

MODELO E DESCRIÇÃO:

TIPO DE PORTA / PORTÃO

DIMENSÕES, PESO E COR

DIMENSÕES DO ESPAÇO DA PASSAGEM, DIMENSÕES E PESO DOS BATENTES

N.º DE SÉRIE:

N.º DE IDENTIFICAÇÃO DA PORTA / PORTÃO

LOCALIDADE:

LOCAL DE INSTALAÇÃO

LISTA DE COMPONENTES INSTALADOS

MOTOR GRUPO ACCIONADO:

MODELO / TIPO / N.º DE SÉRIE

QUADRO ELECTRÓNICO:

MODELO / TIPO / N.º DE SÉRIE

FOTOCÉLULAS:

MODELO / TIPO / N.º DE SÉRIE

DISPOSITIVOS DE SEGURANÇA:

MODELO / TIPO / N.º DE SÉRIE

DISPOSITIVOS DE COMANDO:

MODELO / TIPO / N.º DE SÉRIE

DISPOSITIVO RÁDIO:

MODELO / TIPO / N.º DE SÉRIE

SINALIZADOR:

MODELO / TIPO / N.º DE SÉRIE

VALPORTAS | 2010 ©

REGISTO DE MANUTENÇÃO

DESCRIÇÃO DA INTERVENÇÃO

INSTALAÇÃO ☐	ACCIONAMENTO ☐	AFINAÇÕES ☐	MANUTENÇÃO ☐	REPARAÇÃO ☐	MODIFICAÇÕES ☐

DESC.

DATA: _____ **TÉCNICO:** _____ **CLIENTE:** _____

REGISTO DE MANUTENÇÃO

DESCRIÇÃO DA INTERVENÇÃO

INSTALAÇÃO ☐	ACCIONAMENTO ☐	AFINAÇÕES ☐	MANUTENÇÃO ☐	REPARAÇÃO ☐	MODIFICAÇÕES ☐

DESC.

DATA: _____ **TÉCNICO:** _____ **CLIENTE:** _____

REGISTO DE MANUTENÇÃO

DESCRIÇÃO DA INTERVENÇÃO

INSTALAÇÃO ☐	ACCIONAMENTO ☐	AFINAÇÕES ☐	MANUTENÇÃO ☐	REPARAÇÃO ☐	MODIFICAÇÕES ☐

DESC.

DATA: _____ **TÉCNICO:** _____ **CLIENTE:** _____

REGISTO DE MANUTENÇÃO

DESCRIÇÃO DA INTERVENÇÃO

INSTALAÇÃO ☐	ACCIONAMENTO ☐	AFINAÇÕES ☐	MANUTENÇÃO ☐	REPARAÇÃO ☐	MODIFICAÇÕES ☐

DESC.

DATA: _____ **TÉCNICO:** _____ **CLIENTE:** _____